

# Strømforsyning 300V DC, 5A - 1500W - 1 udgang

## Produktkoder:

Produktkode: AM4128

EAN13: -

HS-kode: 85044090

## Produktparametre:

Indgangsspænding: 180-264 V AC,  
45-65 Hz

Udgangsspænding: 0-300 V DC

Udgangsstrøm: 5 A

Udgangseffekt: 1500 W

Dækning: IP20



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Vi præsenterer serien af yderst pålidelige industrielle skiftende strømforsyninger IPS-SP-1500, designet til krævende applikationer, der kræver præcist reguleret strømforsyning. Hver model tilbyder trinløs justering af udgangsspænding og strøm, hvilket muliggør præcis tilpasning til dine applikationers behov. Disse robuste forsyninger i metaldesign med IP20-beskyttelse er ideelle til indbygning i fordelings skabe og industrielle systemer.

## Nøglefunktioner:

- **Variabel udgangsspænding:** Trinløst justerbar fra 0 V til 300 V DC ved hjælp af præcis justeringstrimmer
- **Høj udgangsstrøm:** Stabil 5 A til krævende applikationer
- **Bredt indgangsspændingsområde:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Høj effektivitet:** 91 % for økonomisk drift med minimale varmetab
- **Aktiv køling:** Sikrer optimal driftstemperatur selv ved høj belastning

## Omfattende beskyttelsesfunktioner:

---

- Beskyttelse mod overbelastning (105 %-150 %)
- Overspændingsbeskyttelse
- Kortslutningsbeskyttelse med automatisk genoprettelse
- Termisk beskyttelse ved  $\geq 70$  °C med automatisk genoprettelse ved fald under 50 °C

## Praktisk design:

- Standard terminalblok med skruer for nem tilslutning
- LED-indikator for visuel strømstyring
- Holdbart metaldesign sikrer lang levetid

## Avancerede styringsfunktioner:

- **Ekstern potentiometer:** Mulighed for fjernstyring af spænding og strøm
- **Analog spændingsstyring:** Understøtter 0-5 V / 0-10 V styresignal
- **Hjælpeudgang:** 12 V 0,5 A til strømforsyning af eksterne enheder
- **Fjernbetjening:** Standard tilstand tændt, slukket ved høj niveau (3 V-12 V)

## Ideelle applikationer:

- **Automatiseringssystemer:** Styring af industrielle processer og produktionslinjer
- **Servodrev og motorer:** Præcis styring af effekt til forskellige drev
- **Telekommunikationsudstyr:** Pålidelig strømforsyning til kritiske kommunikationssystemer
- **Industrielle styringssystemer:** Stabil strømforsyning til PLC og andre kontrolkomponenter
- **Test- og måleudstyr:** Præcis strømforsyning til laboratorie- og testapplikationer
- **Indgangsportaler og sikkerhedssystemer:** Uafbrudt strømforsyning af sikkerhedskomponenter

## Tekniske specifikationer:

- **Indgangsspænding:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
  - **Udgangsspænding:** 0-300 V DC
  - **Udgangsstrøm:** max. 5 A (300 V DC)
  - **Udgangsspændingsnøjagtighed:**  $\pm 1,0$  %
  - **Regulering ved ændring af indgangsspænding:**  $\pm 1,0$  %
  - **Regulering ved ændring af belastning:**  $\pm 1,0$  %
  - **Effektivitet:** 91 %
  - **Starttid:** 1500 ms, 100 ms ved 230 V AC (fuld belastning)
  - **Udgangsspændingsbølge:** 200-1000 mV (afhængig af model)
  - **Isolationsmodstand:** 100 M $\Omega$  ved 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
-

- **Dielektrisk styrke:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Arbejdstemperatur:** -20 °C til +60 °C
- **Arbejdsfugtighed:** 0-90 % RH (ingen kondens)
- **Vibrationsmodstand:** 10-500 Hz, 2 G (test 10 min/cyklus, akser X, Y, Z i 60 min.)
- **Dimensioner:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Vægt:** 2,4 kg

## Galleri:

